CAPÍTULO 1

Introducción

Daniel E. Blanco[1] y Bernabé López-Lanús[1,2]

[1] Wetlands International, Buenos Aires
[2] *Actualmente:* Departamento de Conservación, Aves Argentinas / AOP, Buenos Aires

El Charlatán (*Dolichonyx oryzivorus*) es el único ictérido migrador neártico que llega a la Argentina, cubriendo una distancia de 20.000 km de ida y vuelta entre América del Norte y nuestro país (Martin y Gavin 1995, Jaramillo y Burke 1999).

El Charlatán cría desde el sur de Canadá (sureste de Columbia Británica, Alberta, Saskachewan, Manitoba, Ontario) hasta el centro-norte de EE.UU. (noreste de California, Washington, Nevada, Kansas, Ohio, Pensilvania, Nueva Jersey); migrando a través de la costa este de Centro América, las islas del Caribe y el norte de América del Sur, hasta las principales zonas de concentración no reproductiva en el sur de Brasil, Paraguay, Bolivia y norte de Argentina (Hellmayr 1937, Bent 1958, Ridgely y Tudor 1989, Martin y Gavin 1995, Jaramillo y Burke 1999; Figura 1).

En la Argentina la especie ha sido registrada desde comienzos de noviembre hasta marzo, principalmente a lo largo del eje de los ríos Paraguay y Paraná, en las provincias de Misiones, Corrientes, Formosa, Chaco, Santa Fe, Entre Ríos y Buenos Aires (Di Giacomo *et al.* 2005).

El nombre vernáculo de “Charlatán” (Mazar Barnett y Pearman 2001) se debe a la intensidad de sus vocalizaciones, las cuales se ven amplificadas en el caso de bandadas de miles de ejemplares. En Argentina la especie también es llamada por los arroceros “Chupador” (López-Lanús *et al.* 2007), debido al hábito de alimentarse de los granos de arroz en estado lechoso.

El conocimiento sobre la ecología no reproductiva del Charlatán en América del Sur fue muy pobre hasta los inicios del presente milenio, cuando se realizaron algunos trabajos de revisión y estudios de campo que aportaron información inédita y actualizada sobre la especie (Di Giacomo *et al.* 2005, Renfrew y Saavedra 2007, López-Lanús *et al.* 2007).

En América del Norte el nivel de conocimiento sobre el Charlatán es mayor, sin embargo la especie no fue

Macho (M) y hembra (H) de Charlatán en San Javier, provincia de Santa Fe, Argentina.





Juan Raggio

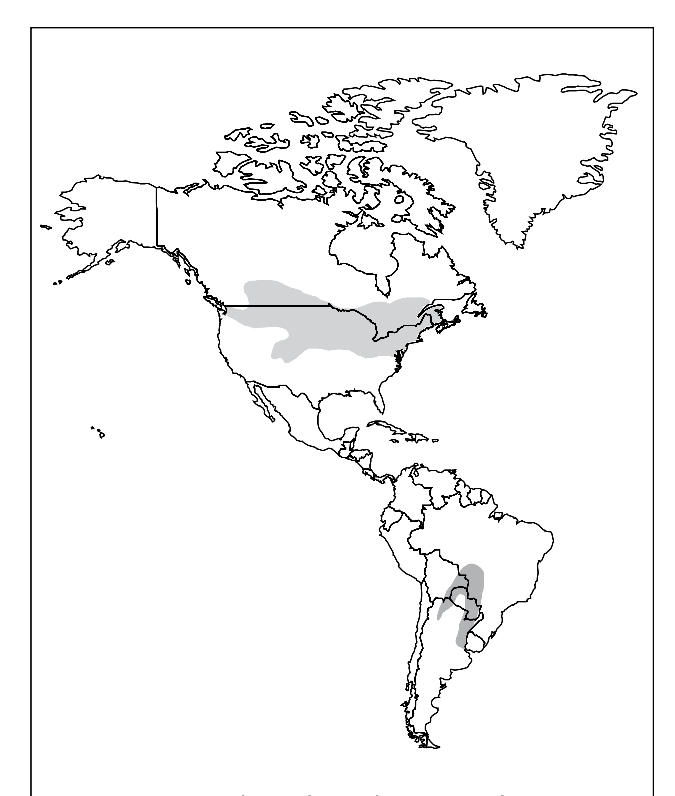


Figura 1.- Distribución del Charlatán en las Américas, indicando la zona de cría en Canadá y EE.UU. y la principal zona de concentración no reproductiva en el sur de América del Sur.

objeto de interés para la conservación hasta que aparecieron los primeros indicios de una evidente disminución demográfica (Sauer *et al.* 2004), dando lugar a la hipótesis de que la especie podría estar amenazada durante la migración y período no reproductivo en América del Sur (Pettingill 1983, Vickery y Casañas 2001). Di Giacomo *et al.* (2005) presentaron los primeros resultados que evidencian una retracción en el área de ocurrencia histórica de la especie en la Argentina, mientras estudios recientes han documentado al uso de agroquímicos como una de las principales amenazas en el sur de América del Sur (López-Lanús *et al.* 2007, Renfrew y Saavedra 2007).

Los antecedentes sobre grandes concentraciones de Charlatán en Argentina son escasos (Di Giacomo *et al.* 2005) y son de mención la observación de 5.000 individuos en un carrizal en el noreste de la provincia de Santa Fe (Hartert y Venturi 1909) y el registro de más de 5.000 individuos en arroceras de Corrientes (Pettingill 1983). La presencia del Charlatán en la franja arrocera de la provincia de Santa Fe, tiene antecedentes más recientes en Serra (1999) y Zaccagnini (2002), sin embargo dichos autores no cuantificaron la importancia de la zona para la especie.

En un estudio más reciente se documentó el uso de las arroceras de Santa Fe por miles de charlatanes en el mes de marzo de 2005 (Blanco *et al.* 2006), donde la especie fue el segundo paseriforme más abundante en

Desplazamiento de una bandada de charlatanes al atardecer en San Javier, provincia de Santa Fe.



Juan Raggio

los muestreos luego del Tordo varillero (*Agelaius ruficapillus*). Estos resultados estarían señalando a la región como una de las principales áreas de concentración no reproductiva del Charlatán en América del Sur, lo cual ha resultado en la declaración de la franja arrocera de Santa Fe como un Área Importante para la Conservación de las Aves AICA SF07: San Javier (López-Lanús y Blanco 2005).

Los trabajos de Blanco *et al.* (2006) y López-Lanús *et al.* (2007) presentaron datos preliminares sobre abundancia y ecología no reproductiva del Charlatán en las arroceras de Santa Fe, con una estimación de al menos 100.000 individuos en uno de los dormideros estudiados. Estos resultados son coincidentes con los Renfrew y Saavedra (2007), quienes documentaron abundancias muy similares en arroceras del departamento de Santa Cruz, en Bolivia. Estos últimos autores también describieron la presencia de la especie en cultivos de soja, con observaciones de hasta 5.000 individuos, apoyando la hipótesis de la fuerte asociación del Charlatán a las zonas agrícolas y a los cultivos de granos, evidenciando las implicancias de conservación.

Sin embargo, la información disponible a comienzos de este siglo era escasa y en muchos casos insuficiente como para desarrollar un plan de conservación de la especie. Al respecto, tanto Vickery y Casañas (2001), como Di Giacomo *et al.* (2005), López-Lanús *et al.* (2007) y Renfrew y Saavedra (2007), han señalado la necesidad de realizar mayores estudios para aumentar el conocimiento actual sobre la ecología no reproductiva y situación de conservación en América del Sur.

En esta publicación se presentan los resultados de un estudio sobre el Charlatán, llevado a cabo en la franja arrocera de la provincia de Santa Fe, Argentina, desde marzo de 2006 hasta marzo de 2007, cuyo objetivo fue aumentar el nivel de conocimiento actual sobre la ecología y problemas de conservación de la especie durante la temporada no reproductiva (ver **Capítulo 2**).

Así mismo se presenta información actualizada sobre la distribución y ecología de la especie en otras áreas del noreste de Argentina (ver **Capítulo 3**) y se analiza la problemática como “plaga” del arroz, incluyendo una propuesta de plan de acción para la conservación de la especie (ver **Capítulo 4**). Finalmente se incluye un listado actualizado de referencias bibliográficas (ver **Capítulo 5**).

CAPÍTULO 5

Bibliografía

Alvisio, A. 1998. Arroz. Modelos zonales de producción en el movimiento CREA: Región Litoral Norte. Cuadernillo de Actualización Técnica 61: 141-145.

Areta, J.I. y S. A. Seipke. 2006. A 10.000 Mississippi Kite flock observed in Fuerte Esperanza, Argentina. Ornitol. Neotrop. 17: 433-437.

Askins, R.A. 1993. Population trends in grassland, scrubland, and forest birds in eastern North America. Curr. Ornithol. 11: 1–34.

Begenisic, F. 1998. Especial de Arroz. SAGPyA. Panorama Agrícola 2 (marzo). 47 pp.

Bent, A.C. 1958. Life Histories of North American Blackbirds, Orioles, and Tanagers, and Allies. Washington, DC: U.S. National Museum Bulletin 211.

Blanco, D.E., B. López-Lanús, R.A. Dias, A. Azpiroz y F. Rilla. 2006. Uso de arroceras por chorlos y playeros migratorios en el sur de América del Sur. Implicancias de conservación y manejo. Wetlands International. Buenos Aires, Argentina.

Bucher, E.H. 1983. Las aves como plaga en la Argentina. En Elias, D.J. (coord.): Symposium, Zoología económica y vertebrados como plagas de la agricultura: 74-90. IX Congreso Latinoamericano de Zoología, 9 al 15 de octubre de 1983, Arequipa, Perú.

Di Giacomo, A.G. 2005. Aves de la Reserva El Bagual. Pp: 201-465 en Di Giacomo, A. G. y S. F. Krapovickas eds. (2005). Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, Provincia de Formosa. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área protegida del Chaco Húmedo. Temas de Naturaleza y Conservación 4: 1-592. Aves Argentinas/ Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Di Giacomo, A.G. y S.F. Krapovickas. 2005 (eds.). Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, Provincia de Formosa. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área protegida del Chaco Húmedo. Temas de Naturaleza y Conservación 4: 1-592. Aves Argentinas/ Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Di Giacomo, A.S. 2005 (ed.). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5: 1-514. Aves Argentinas/ Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Di Giacomo, A.S. y A.F. Parera. 2008. 20 áreas prioritarias para la conservación de aves neárticas en los pastizales del cono sur de América. Aves Argentinas/AOP, Buenos Aires. 120 pp.

Di Giacomo, A.S., A.G. Di Giacomo y J.R. Contreras. 2005. Status and conservation of the Bobolink (*Dolichonyx oryzivorus*) in Argentina; en Ralph C.J. y T.D. Rich (eds.): Bird conservation implementation and integration in the Americas (Proceedings of the third international partners in flight conference), Volume 1: 519-524. Gen. Tech. Rep. PSW-GTR-191, Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Department of Agriculture, Albany, California.

Di Giacomo, A.S., A.G. Di Giacomo, A. Parera, B. López Lanús, J. Aldabe y C. Morales. 2007. Informe de campañas de búsqueda de Charlatanes (*Dolichonyx oryzivorus*). Años 2006-2007. Proyecto Alianzas para la Conservación del Pastizal en el Cono Sur de Sudamérica. 22 pp. Informe Inédito.

Feare, C.J. y M.E. Zaccagnini. 1993. Roost departure by Shiny Cowbirds (*Molothrus bonariensis*). El Hornero 13: 292-293.

Fraga, R.M. 2001. The avifauna of Estancia San Juan Poriahú, Iberá Marshes, Argentina: Checklist and some natural history notes. Cotinga 16: 81-86.

Fuller, M.R., W.S. Seegar y L.S Schueck. 1998. Routes and travel rates of migrating Peregrine Falcons *Falco peregrinus* and Swainson's Hawks *Buteo swainsoni* in the Western Hemisphere. Journ. Avian Biology 29: 433–440.

Giraudo, A.R., M.L. Chatellenaz, C.A. Saibene, M.A. Ordano, E.R. Krauczuk, J. Alonso y A.S. Di Giacomo. 2003. Avifauna del Iberá: composición y datos sobre su historia natural. Pp: 195-234 en Alvárez B. B. ed. (2003). Fauna del Iberá. Ed. Univ. de la UNNE, Corrientes.

Götz, E. y A.G.Di Giacomo. 2001. Estancia y Reserva El Bagual. Alparamis S.A. Buenos Aires.

Hartert, E., y S. Venturi. 1909. Notes sur les oiseaux de la République Argentine. Novit. Zool. 16: 159–267.

Hellmayr, C.E. 1937. Catalogue of the birds of the Americas and the adjacent islands. Vol. 12. Field Museum of Natural History, Chicago, USA.

Herkert, J.R. 1997. Bobolink *Dolichonyx oryzivorus* population decline in agricultural landscapes in the Midwestern USA. Biol. Conserv. 80: 107– 112.

Herrera, P., J. Adámoli, S. Torrela y R. Ginzburg. 2005. El Riacho Mbiguá en el contexto del modelo fluvial

de la región chaqueña. Pp: 27-39 en Di Giacomo, A. G. y S. F. Krapovickas eds. (2005). Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, Provincia de Formosa. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área protegida del Chaco Húmedo. Temas de Naturaleza y Conservación 4: 1-592. Aves Argentinas/ Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Homer, P.M. y L.R. Kahle. 1988. A Structural Equation Test of the Value-Attitude-Behavior Hierarchy. Journal of Personality and Social Psychology 54: 638-646.

Jaramillo, A. y P. Burke. 1999. New World Blackbirds. The Icterids. Princeton Univ. Press, New Jersey.

Knopf, F.L. 1994. Avian assemblages on altered grasslands. Stud. in Avian Biol. 15: 247–257.

Krapovickas, S.F. y A. S. Di Giacomo. 1998. Conservation of Pampas and Campos grasslands in Argentina. Parks (UICN) 8 (3): 47-53.

López Lanús, B. 1997. Inventario de las aves del Parque Nacional “Río Pilcomayo”, Formosa, Argentina. Monografía Especial L.O.L.A. Nº, 76 pp. Buenos Aires.

López-Lanús, B., y D.E. Blanco. 2005. San Javier. Pp. 440–441 in Di Giacomo, A.S. (ed.). Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación No. 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires, Argentina.

López Lanús, B., I. Roesler, D.E. Blanco, P.F. Petracci, M. Serra y M.E. Zaccagnini. 2007. Bobolink (*Dolichonyx oryzivorus*) numbers and non breeding ecology in the rice fields of San Javier, Santa Fe province, Argentina. Ornitol. Neotrop. 18: 493-502.

Martin, S.G. y T.A. Gavin. 1995. Bobolink (*Dolichonyx oryzivorus*); en A. Poole y F. Gill (Eds.): The birds of North America. No. 176. Academy of Natural Sciences, Philadelphia.

Maturo, H.M., L.J. Oakley y D.E. Prado. 2005. Vegetación y posición fitogeográfica de la Reserva El Bagual. Pp: 59-73 en Di Giacomo, A. G. y S. F. Krapovickas eds. (2005). Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, Provincia de Formosa. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área protegida del Chaco Húmedo. Temas de Naturaleza y Conservación 4: 1-592. Aves Argentinas/ Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Mazar-Barnett, J. y M. Pearman. 2001. Annotated checklist of the birds of Argentina. Lynx Edicions, Barcelona. 164 pp.

Molina, A.M. y Z.E. Rúgulo de Agrasar. Eds. 2006. Flora Chaqueña: Gramíneas. Col. Inst. Nac. Tecnol. Agropecuaria 23. Edicones INTA,Buenos Aires.

Ortego, B. 2000. Brown-headed Cowbird population trends at a large winter roost in Southwest Louisiana, 1974-1992. En: Smith, J.N.M., T.L. Cook, S.I. Rothstein, S.K. Robinson y S.G. Sealy. Ecology and management of cowbirds and their hosts: studies in the conservation of north American Passerine birds. University of Texas. Austin, Texas, EE.UU.

Paynter Jr, R.A. 1995. Neartic passerine migrants in South America. Publ. Nuttall Ornithol. Club No. 25

Pettingill, O.S. 1983. Winter of the Bobolink. Audubon 85: 102–109.

Renfrew, R. y A.M. Saavedra. 2007. Ecology and conservation of Bobolinks (*Dolichonyx oryzivorus*) in rice production regions of Bolivia. Ornitología Neotropical 18: 61–73.

Reynolds, R.T., J.M. Scott y R.A. Nussbaum. 1980. A variable circular plot method for estimating bird numbers. Condor 82: 309-313.

Ridgely, R.S. y G. Tudor. 1989. The Birds of South America – Oscine Passerines. University of Texas Press, Austin, Texas.

Ruiz, A. 1998. Caracterización del área arrocera de la Región CREA Litoral Norte. CREA Cuadernillo de Actualización Técnica 61: 10-13.

Sauer, J.R., J.E. Hines y J. Fallon. 2004. The North American breeding bird survey, results and analysis 1966–2003. Version 2004.1, USGS Patuxent Wildlife Research Center, Laurel, Maryland.

Serra, M.B. 1999. Técnicas de evaluación del daño producido por tordos (Ictéridos) al cultivo de arroz. M. Sc. diss., Univ. Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

Trímboli, G., R. Vicino y M. Peart. 2003. Análisis de la producción de arroz en la provinca de Santa Fe. INTA EEA Reconquista. Información para Extensión Nº 77.

USFWS. 2002. Birds of Conservation Concern 2002. USA Fish and Wildlife Service, U. S. Department of the Interior, Arlington, VA.

Vickery, P.D. y H.E. Casañas. 2001. Long-clawed rice-eater with the beautiful voice. Sanctuary 41: 6–8.

Vickery, P.D. y J.R. Herkert. 2001. Recent advances in grassland bird research: where do we go from here? Auk 118: 11–15.

Vickery, P.D., P.L. Tubaro, J.M.C. da Silva, B.G. Peterjohn, J.R. Herkert y R.B. Cavalcanti. 1999. Conservation of grassland birds in the Western Hemisphere. Stud. in Avian Biol. 19: 2–26.

Weatherhead, P.J. 1981. The dynamics of Red-winged Blackbird populations at four late summer roosts in Quebec. J. Field Ornithol. 52(3):222-227.

Zaccagnini, M.E. 2002. Los patos en las arroceras del noreste de Argentina: ¿Plagas o recursos para caza deportiva y turismo sostenible? Pp. 35–54 *in* Blanco, D. E., J. Beltrán, y V. de la Balze (eds.). Primer taller sobre la caza de aves acuáticas: hacia una estrategia para el uso sustentable de los recursos de los humedales. Wetlands International, La Plata, Argentina.

Zilli, I. 2008. Buscan ampliar la frontera arrocera. Diario El Litoral (9 de febrero de 2008).

Ecología no reproductiva y conservación del Charlatán *(Dolichonyx oryzivorus)* en el noreste de Argentina

Non-reproductive ecology and conservation of Bobolinks *(Dolichonyx oryzivorus)* in north-eastern Argentina

Daniel E. Blanco y Bernabé López-Lanús, *editores*



2008

Misión:

Preservar y restaurar los humedales, sus recursos y biodiversidad, para las futuras generaciones.

Mission:

To sustain and restore wetlands, their resources and biodiversity for future generations.

El Charlatán *(Dolichonyx oryzivorus)* es el único ictérido migrador neártico que llega a la Argentina, donde es posible observarlo desde comienzos de noviembre hasta marzo. En años recientes la conservación de la especie ha comenzado a ser objeto de preocupación, dados los indicios de una disminución poblacional. Al respecto surgió el interrogante sobre cuáles podrían ser los factores determinantes de la misma, y entonces se hizo notable la falta de conocimiento sobre la ecología no-reproductiva y el estado de conservación de la especie en América del Sur –en particular en cuanto a su asociación a las arroceras–, dando origen a este proyecto y a la presente publicación técnica.

Esta publicación está dirigida principalmente a técnicos y gestores que trabajan en la conservación de la biodiversidad en agroecosistemas. En la misma se presentan los resultados de un estudio del Charlatán llevado a cabo en la franja arrocera de la provincia de Santa Fe, Argentina, desde marzo de 2006 hasta marzo de 2007, cuyo objetivo fue aumentar el conocimiento actual sobre la ecología y problemas de conservación de la especie durante la temporada no reproductiva.

Para mayor información puede visitar nuestro sitio en Internet o contactar nuestras oficinas:

http://lac.wetlands.org/

Wetlands International
América del Sur / Fundación Humedales
25 de Mayo 758 10º I
(1002) Buenos Aires, Argentina
Tel./fax: ++54 11 4312 0932
infohumedales@wamani.apc.org

For further information please visit our website or contact our offices:

http://www.wetlands.org

Wetlands International
PO Box 471
6700 AL Wageningen
The Netherlands
Tel.: ++31 317 486774
Fax: ++31 317 486770
post@wetlands.org

ISBN: 978-987-24710-0-2









